

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2004年6月24日 (24.06.2004)

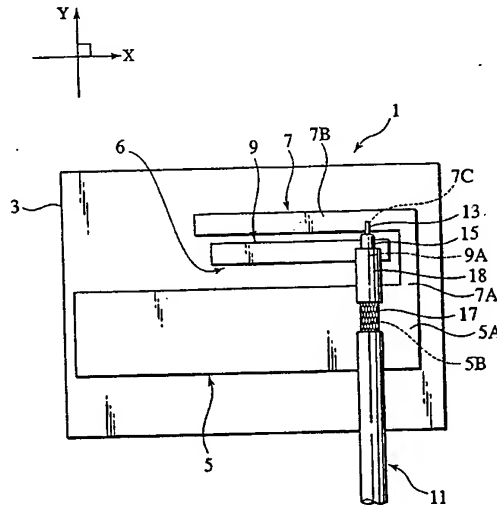
PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2004/054035 A1

- (51) 国際特許分類: H01Q 5/01, 9/04 (72) 発明者; および  
(75) 発明者/出願人 (米国についてののみ): ニ又 宏将 (FU-  
(21) 国際出願番号: PCT/JP2003/015588 TAMATA, Hiromasa) [JP/JP]; 〒285-8550 千葉県 佐倉  
市 六崎 1 4 4 0 株式会社 フジクラ 佐倉事業所内  
(22) 国際出願日: 2003年12月5日 (05.12.2003) Chiba (JP).  
(25) 国際出願の言語: 日本語 (74) 代理人: 三好 秀和 (MIYOSHI, Hidekazu); 〒105-0001  
東京都 港区 虎ノ門 1 丁目 2 番 3 号 虎ノ門第一ビル 9 階  
(26) 国際公開の言語: 日本語 Tokyo (JP).  
(30) 優先権データ: (81) 指定国 (国内): CN, JP, KR, US.  
特願2002-354986 2002年12月6日 (06.12.2002) JP  
特願2003-77159 2003年3月20日 (20.03.2003) JP  
特願2003-174823 2003年6月19日 (19.06.2003) JP  
添付公開書類:  
— 国際調査報告書  
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会 2文字コード及び他の略語については、定期発行される  
社 フジクラ (FUJIKURA LTD.) [JP/JP]; 〒135-8512 東 各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語  
京都 江東区 木場 1 丁目 5 番 1 号 Tokyo (JP). のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: ANTENNA

(54) 発明の名称: アンテナ



(57) Abstract: An antenna comprises a base (3), a ground conductor (5), a first antenna element (7) and a second antenna element (9). The base (3) is a thin plate made of a dielectric material. The ground conductor (5) is a strip-shaped thin-film conductor disposed on the base (3). The first antenna element (7) is an L-shaped thin-film conductor disposed on the base (3). One end of the first antenna element (7) is connected to one end (5A) of the ground conductor (5). The second antenna element (9) is a strip-shaped thin-film conductor and so arranged on the base (3) as to be insulated from the ground conductor (5) and the first antenna element (7).

(57) 要約: アンテナは、基材 (3)、グラウンド導体 (5)、第1アンテナ素子 (7)、及び第2アンテナ素子 (9) を備える。基材 (3) は、誘電体からなる薄い板状である。グラウンド導体 (5) は、薄膜状及び帯状の導体で構成されて、基材 (3) に設けられる。第1アンテナ素子 (7) は、薄膜状及びL字形状の導体で構成され

(続案有)

WO 2004/054035 A1



て、一端をグラウンド導体（５）の一端（５Ａ）に導通し、基材（３）に設けられる。第２アンテナ素子（９）は、薄膜状及び帯状の導体で構成されて、グラウンド導体（５）と第１アンテナ素子（７）から絶縁するように、基材（３）に設けられる。

## ABSTRACT

An antenna comprises a base member (3), a ground conductor (5), a first antenna element (7) and a second antenna element (9). The base member (3) is formed in a thin plate shape and made of dielectric material. The ground conductor (5) is formed of a thin-film shaped and rectangular conductor and disposed on the base member (3). The first antenna element (7) is formed of a thin-film shaped and L-shaped conductor, is disposed on the base member (3) and has one end connected to one end (5A) of the ground conductor (5). The second antenna element (9) is formed of a thin-film shaped and rectangular conductor and is disposed on the base member (3) to be isolated from the ground conductor (5) and the first antenna element (7).